

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	開講キャンパス	宮崎キャンパス	開設学科	食品開発科学科		
科目名称 [英語名称]	環境保全型農業論 [Sustainable Agriculture Systems]			実務経験 教員担当		アクティブ ラーニング	
科目コード	306400	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	山口 健一			学位授与の方針 との関連	DP3(1)		
授業概要	<p>健康な生活を支える「食」の多くは、農業や園芸生産により生み出されている。しかしながら、現代農業では、生産性や経済性を追求するあまりに作物や家畜の生産活動が環境や人の安全に影響を及ぼしている。本講義では、慣行農業の問題点を整理するとともに、農業・園芸生産の仕組み及び問題の解決策を学び、21世紀の農・園芸が進むべき方向を理解することを目的とする。【知識・理解の育成】</p>						
関連する科目							
授業の進め方と方法	毎回の講義内容を板書します。また、関連箇所については、資料を配付して説明します。						
授業計画	<p>本年度の授業は概ね以下の内容で進行する。</p> <p>第01回:「農業の多面的機能1」 作物生産と家畜生産の仕組みと機能について学ぶ。</p> <p>第02回:「農業の多面的機能2」 農業がもつ多面的な機能について学ぶ。</p> <p>第03回:「慣行農業の問題点1. 合成農薬が食に及ぼす影響」 農業に用いる農業用薬剤について学ぶ。</p> <p>第04回:「慣行農業の問題点2. 化学肥料が食に及ぼす影響」 農業に用いる肥料について学ぶ。</p> <p>第05回:「慣行農業の問題点3. 家畜排泄物が食に及ぼす影響」 家畜生産で排出される排せつ物の現状と問題点を学ぶ。</p> <p>第06回:「慣行農業の問題点4. リサイクリング」 農業から排出される廃棄物と再利用について学ぶ。</p> <p>第07回:「農業と地球環境問題1」 農業が地球環境に及ぼす影響について学ぶ。</p> <p>第08回:「農業と地球環境問題2」 地球の環境変動が農業に及ぼす影響を学ぶ。</p> <p>第09回:「オーガニック・ファームの定義」 国内外の有機栽培の動向について学ぶ。</p> <p>第10回:「日本の有機農業」 日本の有機農産物について学ぶ。</p> <p>第11回:「海外の有機農業」 農業先進国の有機農産物について学ぶ。</p> <p>第12回:「最新技術、法令の動向」 環境保全型農業に関する技術と法令を学ぶ。</p> <p>第13回:「宮崎の農業・園芸」 西南暖地の農業について学ぶ。</p> <p>第14回:「今後の課題」 21世紀に求められる農業について学ぶ。</p> <p>第15回:「授業総括」 持続可能な循環型農業への潮流を学ぶ。</p>						
授業の到達目標	農業・園芸の多面的な機能および作物生産に起因する環境負荷について理解する。【専門分野の知識・理解の育成】						
授業時間外の学修	【予習】予め次回の授業項目をアナウンスするので、図書室等を利用して各自で予習を行う。(30分程度)						
課題に対する フィードバック	授業前後の時間を利用して質問を受け付け、授業内容の理解を深める。			評価方法	定期試験(80点)を実施し、課題提出及び受講態度等(20点)を含めて総合的に評価する。		
テキスト	講義内容に関する資料や参考となる図書を都度配布・紹介する。						
参考書	授業の進展にそって、関連する参考書や資料等を適宜紹介する。						
備考							